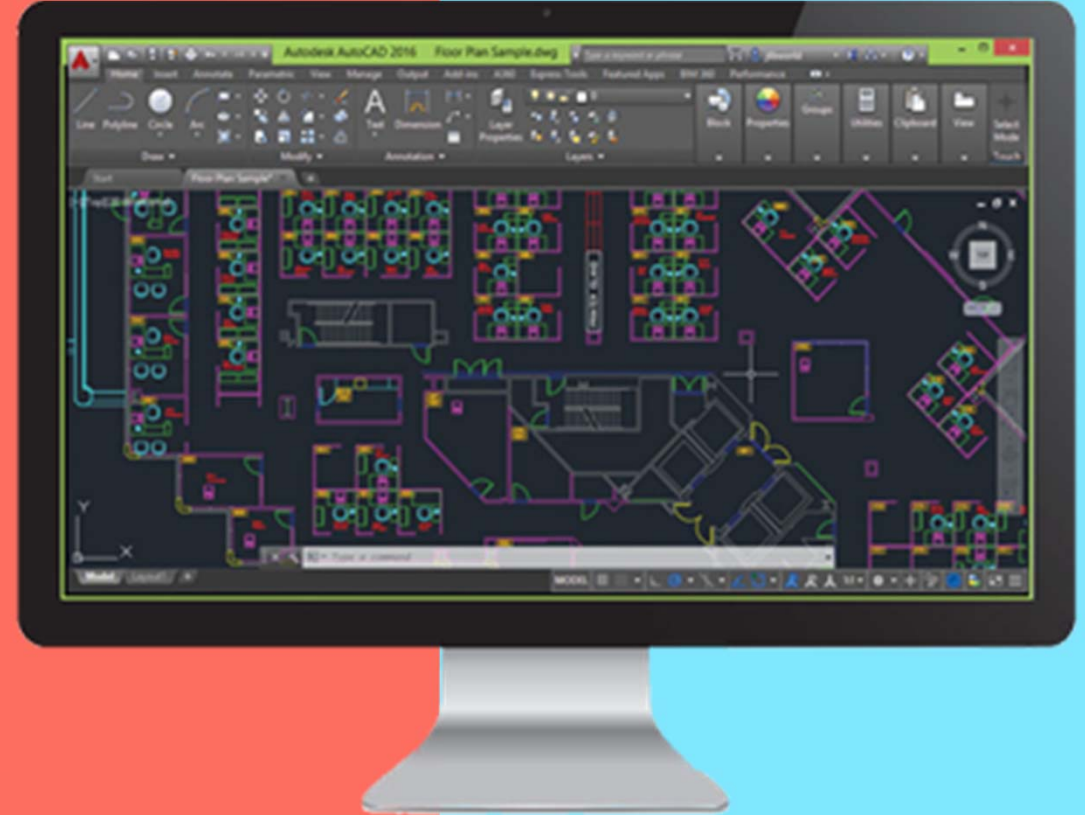


265 عمر: مهارات الرسم بالحاسب الآلي 1

تقديم



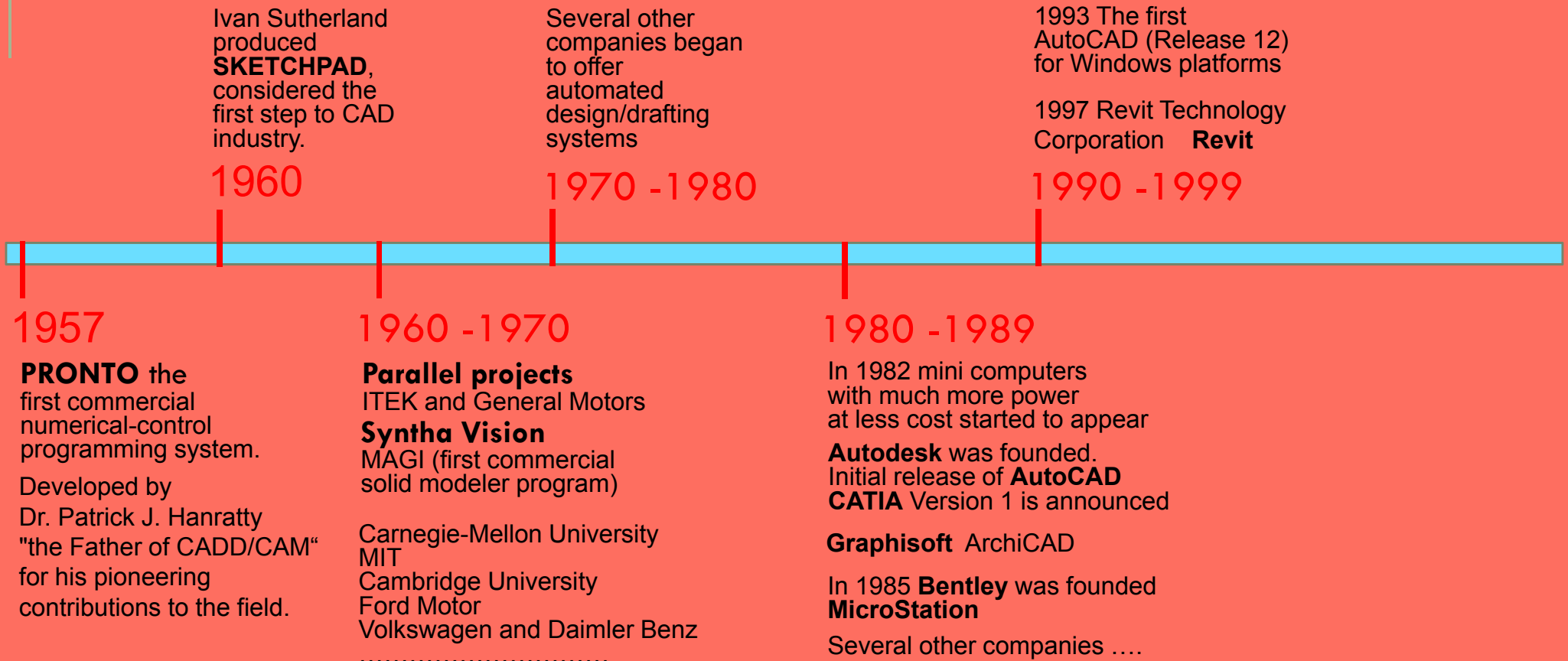
جامعة
الملك سعود
King Saud University



م. فيصل نصرالدين عبدالله محمد
محاضر
قسم العمارة وعلوم البناء
كلية العمارة والتخطيط

Brief Historical Background

خلفية تاريخية مختصرة



مميزات الرسم بالحاسب الآلي

1. عامل الزمن (السرعة) Time Factor

* الاعمال المتكررة: العناصر، التهشير.....

* إعادة الاستخدام: مشاريع، رسومات، رسومات جزئية.....

2. سهولة التطوير (التعديل والمراجعة) Ease of Manipulation - Revisions

* التعديل : عدم إعادة كامل الرسم أو اللوحة

* التراجع: سهولة تعديل الأخطاء

مميزات الرسم بالحاسب الآلي

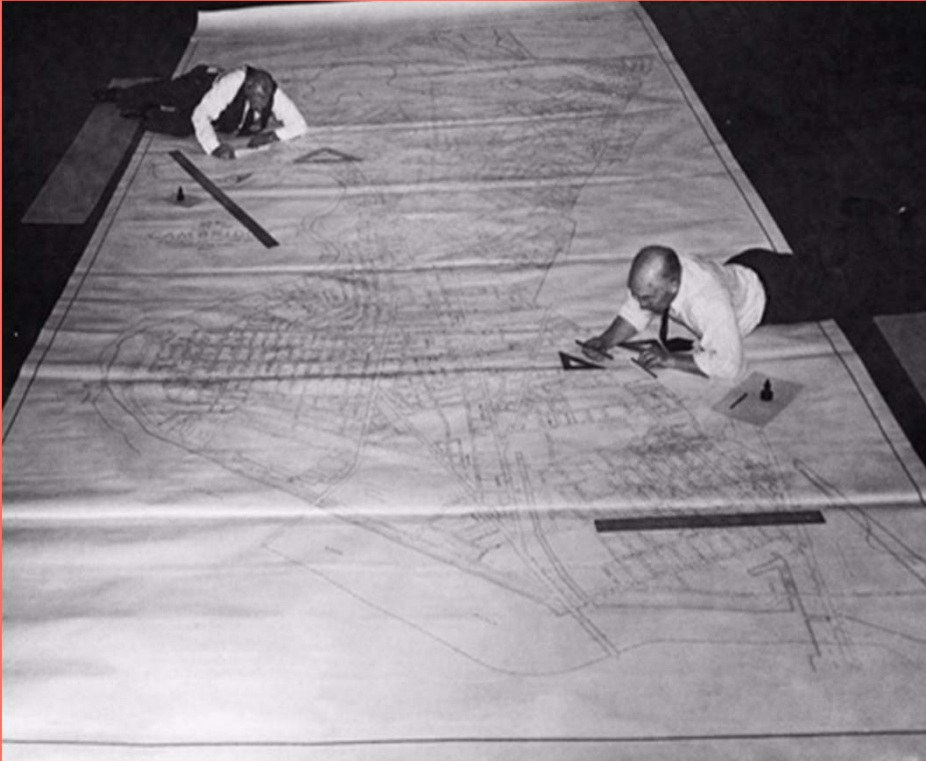
3. بيئة العمل المريحة Convenience of Work Environment

* التجميع: بدلاً من الأدوات المتعددة والمختلفة



مميزات الرسم بالحاسب الآلي

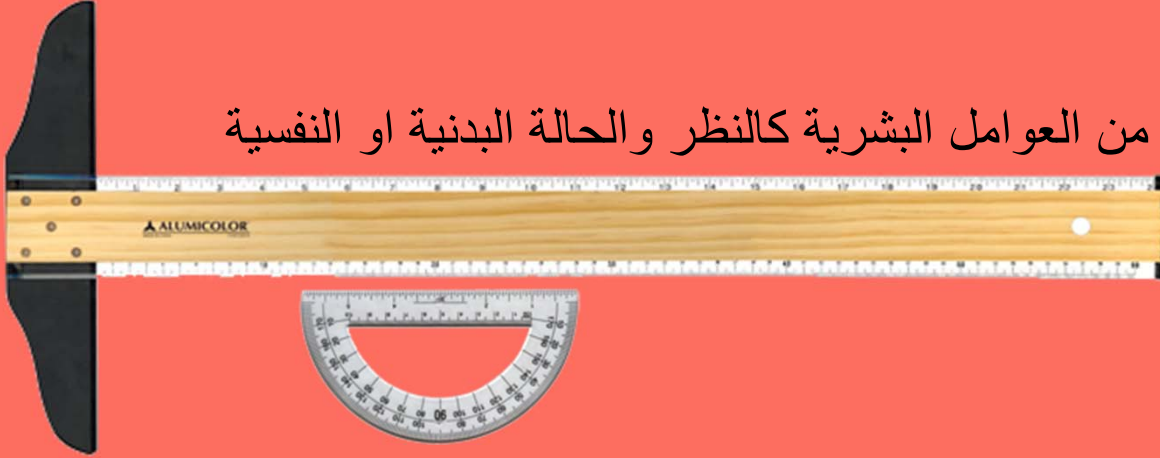
Convenience of Work Environment بيئة العمل المريحة
* مساحة مكان عمل اقل: ومساحة عمل اكبر



مميزات الرسم بالحاسب الآلي

4. الدقة Accuracy

ضمان: الاختلافات الناتجة من العوامل البشرية كالنظر والحالة البدنية او النفسية



5. توافر المعلومات في صورة رقمية

سهولة: الوصول إليها في أي زمان ومن أي مكان.

حفظها وتخزينها.

تشاركها (ارسالها واستقبالها).

مفاهيم

فصل المدخلات عن المخرجات

- * تعدد المخرجات (من نفس المدخلات)
- * سهولة التحكم والتعديل في الشكل النهائي للمخرجات.